

Καταγραφή δράσεων εθελοντισμού του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ κατά το ακαδ. έτος 2020-21

1^η ΔΡΑΣΗ

Τίτλος δράσης: Γιορτές παλιάς πόλης Ξάνθης- DRT

Περιγραφή: Η DRT, σε συνεργασία με το Xanthi Tech Lab του Κέντρου Πολιτισμού Δήμου Ξάνθης, παρουσίασαν το μονοθέσιο αγωνιστικό αυτοκίνητο με το οποίο η DRT διακρίθηκε στους διαγωνισμούς στην Ιταλία και την Ολλανδία καθώς και τις δράσεις της ομάδας ρομποτικής αντιστοίχως

Ημερομηνία: 2021

Σχετικός σύνδεσμος: <https://cultureofxanthi.gr/giortes-palias-polis/>

2^η ΔΡΑΣΗ

Τίτλος δράσης: Καθαρισμός Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ

Περιγραφή: Ο εθελοντικός καθαρισμός του Πολυτεχνείου διοργανώθηκε από την ESTIEM LG Xanthi, σε συνεργασία με την Democritus Industrial Robotics και το Let's do it Greece.

Ημερομηνία: 2020

Σχετικός σύνδεσμος: <https://el-gr.facebook.com/estiemlgxanthi/>

3^η ΔΡΑΣΗ

Τίτλος δράσης: Συνεργασία DRT με ομάδα Thrace in Space, 2ου ΓΕΛ Ξάνθης

Περιγραφή: Η TiS αποτελεί τη μαθητική ομάδα διαστημικής του 2ου ΓΕΛ Ξάνθης. Η ομάδα συμμετείχε στον 1ο μαθητικό διαγωνισμό με

τίτλο: “Διαστημικές Αποστολές” που διοργανώθηκε από την Ένωση Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ).

Ο διαγωνισμός αυτός αποσκοπούσε στη σχεδίαση από μαθητές ενός πρωτότυπου πειράματος που θα λάβει χώρα σε περιβάλλον μικροβαρύτητας κατά τη διάρκεια της διαστημικής αποστολής της εταιρείας BLUE ORIGIN.

Η πρόταση που κατατέθηκε από την “TiS – Thrace in Space”, τη διαστημική ομάδα του 2ου ΓΕΛ Ξάνθης, διακρίθηκε κερδίζοντας με την αξία της την πρώτη θέση στο διαγωνισμό.

Η νικητική αναγωγή (NR) που επιλέχθηκε για το πείραμα είναι ένα ένζυμο που έχει τεράστια σημασία, τόσο για το περιβάλλον, όσο και για τον άνθρωπο, καθώς το άζωτο είναι από τα βασικά χημικά στοιχεία της ζωής. Αποτελεί την πρώτη ύλη για την παραγωγή πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων, χημικών ενώσεων πάνω στις οποίες στηρίζεται η δημιουργία και η εξέλιξη της ζωής.

Η Democritus Racing Team, συνέβαλε στην αποστολή βοηθώντας με την κατασκευή του κελύφους, που περιβάλλει το πείραμα, από σύνθετα υλικά.

Αυτή τη στιγμή αναμένεται η εκτόξευση του πυραύλου της BLUE ORIGIN από το Texas των ΗΠΑ!

Ημερομηνία: 2020

Σχετικός σύνδεσμος: -